



TITLE:

表紙・その他

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・その他. 物理化学の進歩 1936, 10(5)

ISSUE DATE:

1936-10-30

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/46057>

RIGHT:

第十卷

第五期

物理化學の進歩

編輯主幹 理學博士 堀 場 信 吉

目 次

原 報

熱解析によるコロイド觸媒作用の研究(第一報)

白金コロイドによる過酸化水素の分解 水 渡 英 二 251

紹 介

接觸觸媒作用の機構(I) 李 泰 圭 271

OH 分子の帯スペクトル 北 川 徹 三 287

抄 録

54. 1.11μ に於けるハロゲン化メチル廻轉振動帯の赤外寫眞 (301). 55. 重いメタンのラマン効果 (301). 56. Fe-Mo-アモニア觸媒に對する H_2 及び N_2 の吸着 (302). 57. 活性中心の特性から見た觸媒の被毒 (303). 58. モリブデン織條に依る H_2S 及び H_2O の分解 (303). 59. W 織條に依る P 蒸氣の "Clean up" に對する O の影響 (303). 60. 水素イオンの衝擊による熱ニッケル封陰極よりの二次電子放出 (304). 61. ゲルの最大密度を示す温度の決定 (305). 62. 電解に依る $FePO_4$ ヒドロゾルの生成 (305). 63. 溶液内に於ける電氣運動的作用の理論 (305). 64. 沃素原子再結合の動力學 (306). 65. 重水素と水との接觸的交換反應の機構 (307). 66. H_2O の増感作用に依つて起る光化學反應 (307). 67. 敏速反應の速度測定に光電池を用ふる法 (308).

物理化學文獻集 別 冊 (會員に添附)

京都帝國大學理學部物理化學研究室

物 理 化 學 研 究 會

物理化學研究會規約假案

- 第一條 本會ハ物理化學研究會ト稱ス
第二條 本會ハ物理化學ノ理論及應用ヲ究明シ、併テ之ガ普及ヲ助成スルヲ以テ目的トス
第三條 本會ハ事業トシテ雜誌ノ隔月(偶數月)刊行ヲ行フ
第四條 本會ハ賛助會員及購讀會員ヲ以テ組織ス
本會々員タラントスルモノハ氏名、住所及雜誌送付先ヲ記載ノ上本會事務所宛申込マレタシ
第五條 本會ハ事務所ヲ京都帝國大學理學部化學教室物理化學部内ニ置ク
第六條 賛助會員ハ個人及團體トシ賛助會員ハ會費一口年貳拾圓トス
購讀會員ハ會費年參圓トス
第七條 本會發行ノ雜誌ハ「物理化學の進歩」ト稱シ下記内容ヲ有スルモノトス
(一) 原報又ハ論說、(二) 紹介又ハ講義、(三) 抄録及ビ物理化學文獻集
但シ物理化學文獻集ハ附録トシ會員ニノミ頒ツモノトス
第八條 會費ハ毎年二月之ヲ徵集ス。但シ、途中申込ノ場合ハ申込ノ月ヨリ之ヲ納入スルモノトス
第九條 既納ノ會費ハ如何ナル理由アルモ之ヲ返却セズ



賛 助 會 員

(昭和十一年十月現在、ABC 順)

個人賛助會員

江副孫右衛門殿 (日本碍子株式會社)	藤井榮三郎殿
坂部三次殿 (日本クロス工業株式會社)	清水侍郎殿 (日本フェルト工業株式會社)
鈴木市之助殿 (旭電化工業株式會社)	上島五一郎殿
山本信夫殿 (住友合資會社)	

團體賛助會員

朝鮮窒素肥料株式會社殿	大日本人造肥料株式會社殿	古河電氣工業株式會社殿
インライト工業株式會社殿	川崎造船所殿	國產工業株式會社殿
コロイド製藥株式會社殿	九州賣達株式會社殿	滿洲電業株式會社殿
三菱電機株式會社殿	日本板硝子株式會社殿	日本光學工業株式會社殿
日本製鍊株式會社殿	日本石油株式會社殿	日本染料製造株式會社殿
日本賣達株式會社殿	岡田電氣商會殿	オリエンタル寫真工業株式會社殿
大阪窯業セメント株式會社殿	ラサ工業株式會社殿	堺化學工業株式會社殿
島津製作所殿	新興科學研究所殿	鹽野香料株式會社殿
住友電線製造所殿	高砂香料株式會社殿	東邦瓦斯株式會社殿
東海電極製造株式會社殿		

COMPARE

THE WORK !

ダルトン
作表計算機



¥465.00 圓

ローヤル
タイプライター
英・獨・佛・カナ



¥185.00 圓

丸善の事務用機械

(カタログ進呈)

国産ロバート
輪轉謄寫機



普及型 ¥85.00
自動給紙型 ¥390.00

ベストサービス提供

(御一報次第現品
御高覧に供す)

モンロー
計算機



¥475.00 圓

ダルトン
加算印数機



¥310.00

丸 善

京都・三條・駄屋町

電話 本局 2161・2162・2163

昭和11年10月 25 日印刷
昭和11年10月 30 日發行

物理化学の進歩
第10巻 第5號
(隔月刊行)

編輯兼發行者

印 刷 者

印 刷 所

堀 場 信 吉
京都帝國大學物理化學研究室
堀 井 松 之 助
京都市中京區新馬場三條階
株式會社 似 玉 堂
京都市中京區新馬場三條階

定價 60錢 (送料4錢)
購讀會員會費1年分 3圓 (前金, 送料共)

發 行 所
購讀申込
發 賣 所

京都帝國大學物理化學研究室
振替・大阪84787番 堀場信吉 宛
岩 波 書 店

東京市神田區一ツ橋二ノ三
丸善株式會社京都支店
京都市中京區三條街馬町

THE REVIEW OF PHYSICAL CHEMISTRY

Edited by

Prof. S. Horiba, Kyôto Imperial University

Vol. X, No. 5

October, 1936

Contents

Originals

Eiji Suitô: Thermal Analysis of the Catalytic Action of Colloids [I]

Catalytic Decomposition of Hydrogen Peroxide by Platinum Sol251

Reviews

Taikei Ri: Mechanism of Contact Catalysis [I]271

Tetsuzô Kitagawa: Band Spectra of OH Molecule287

Abstracts

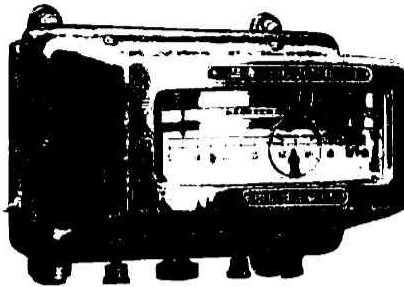
.....301

Literature (Separated Supplement)

Published by

The Laboratory of Physical Chemistry,
Kyôto Imperial University, Nippon

“KK” パイロメーター



Model No. 150

◆ 正 確 !!

◆ 價格至廉 !!

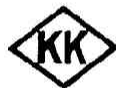
◇ 温度の自働調節並に 自働信號には !
 ◇ 正しき定温度の 自働的保持には !
 “温度自働調節指示計”を !!

パイロメーター各種

(温度 $-30^{\circ} \sim +1,600^{\circ}$ 迄)

製 作 販 賣

御指定温度製作仕可候



KOTERA. KIKAITEN

京都市下長者町堀川東
電話 西陣 7571 番

主 筆 工學博士 喜 多 源 逸

發 行
年 奇
六 數
同 月

化 學 評 論

第 二 卷 第 六 號

定 價
一 冊 (送料四錢)
一 前 金 五 拾 錢
年 貳 圓 八 十 錢
(送料共)

- | | | |
|------|----------------------|-------------------------------|
| [50] | 高分子物質の擴散的研究..... | 工 學 士 谷 口 政 勝 |
| [51] | 製鐵的立場より見たる石蠟の結晶..... | 工 學 士 小 中 義 美 |
| [52] | Polystyrene..... | 松 井 悅 造 |
| [53] | 重合油脂類の水素化..... | 紀 喜 一 郎 |
| [54] | 瀝バルブに関する文獻..... | 工學博士 喜 多 源 逸
工 學 士 木 村 徳 治 |

化 學 評 論 社

編 輯 所

京 都 市 吉 田 京 都 帝 國 大 學
工 業 化 學 教 室 喜 多 研 究 室

發 行 所

大 阪 市 西 區 京 町 堀 通 一 丁 目
電 話 土 佐 堀 240・468 番
振 替 口 座 大 阪 一 七 六 一 三 番

日本化學會

(明治十一年四月東京化學會トシテ創立)

日本化學會誌

月刊一冊金壹圓・一箇年前金拾貳圓(郵税共)

BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN.

月刊一冊金五拾錢・一箇年前金六圓(郵税共)

購讀希望の向は邦文會誌の方は

東京市神田區表神保町三 東 京 堂
同 京橋區槇町三丁目三 北 隆 館

に申込まれたし。

日本化學會規則摘要

第二條 本會は化學の進歩及び普及を圖るを以て目的とす

第四條 會員は化學に密接なる關係を有する個人又は團體たるへし(以下略)

細則第二條 會員は下の資格の一を備ふへし

一 化學若しくは化學に密接の關係ある學科を修め又は有益なる研究論文を公にしたること

二 化學上顯著の成績を挙げ若しくは化學工場に在りて責任ある位置に立ちたること

三 化學に密接なる關係を有する法人又はこれに相當する團體たること

第六條 入會を望む者は會員二名の紹介を以て學歷等を記入したる申込書を會長に差出すへし、其の可否は常議會に於て之を決す

第十五條 常會は會務報告及學術講演等の爲め四入兩月を除き毎月之を開く(以下略)

第十七條 年會は(中略)毎年四月之を開く(以下略)

第二十二條 本會は毎月一回日本化學會誌を發行す、日本化學會誌は之を邦文及歐文の二種に分つ

細則第二十六條 會誌には報文、綜説、抄録、雜錄、記事等の欄を設く但し歐文會誌は報文を主とす

第二十三條 會誌は會員に配布し且學術普及の目的を以て之を發賣す

第三十四條 會費は一箇年金拾圓とす

第二十六條 會費は入會認可の月より納むへし

細則第三十三條 會費は毎年四月及び十月の二期に於て半年分宛(四月より九月までの分を四月に、十月より翌年三月までの分を十月に)徴集す(以下略)

細則第三十四條 入會者の會費は其際月割を以て該期分を徴集す

入會希望者にして紹介者なきときは學業履歷及び現職を特に詳

記して事務所へ申込まるべし

◆ 御入會を勧む ◆

内容見本
送呈

財団法人 日本化学研究会編

主幹 理学博士 眞島利行

日本化学總覽

第2集 第10巻 第1號 昭和11年1月發行 (月刊)

本邦最新の化学的研究の文献

一般化学・物理化学・無機化学

有機化学・生化学・農化・應用化学其他に關する

報告及
抄録は

日本化学總覽

に就て
見よ

會 費 (1ヶ年分) (2回に分納し得)

甲種 (索引及表紙配布) 金9圓54錢 [各化学會員及學生 金7圓80錢]

乙種 (索引を配布す) 金8圓74錢 [各化学會員及學生 金7圓20錢]

入會御希望の方は會費1ヶ年分又は半ヶ年分を御送り
下されば手續一切完了致します。

既 刊 出 版 物

日本化学總覽 第一集 (明治大正年間の
化学的文獻集録)

第一巻 (明治10—明治33年)

第二巻 (明治34—明治41年)

第三巻 (明治42—大正2年)

第四巻 (大正3—大正6年)

第五巻 (大正7—10年) 以上各巻索引共500—600頁 定價¥12.50 送料¥.45

日本化学總覽 第二集 (昭和以後に於る
化学的文獻集録)

第一巻 (昭和2年)

第二巻 (昭和3年)

第三巻 (昭和4年)

第四巻 (昭和5年)

第五巻 (昭和6年)

第六巻 (昭和7年)

第七巻 (昭和8年) 第八巻 (昭和9年) “月刊雑誌を合本せるものなり”

以上各巻索引共600頁内外 定價¥12.50送料¥.45 但 第二巻に限り定價¥9.50

財 團 法 人

日本化学研究会

仙臺市米ヶ袋上丁十番地
振替貯金口座 仙臺 8158

月刊 自然科學雜誌

科學

編輯

安藤廣太郎 岡田武松 柴田桂太 大河内正敏 小泉 丹
柴田雄次 橋田邦彦 坪井誠太郎 主任石原純

自然科學の進展眼ざましく、學界の活躍益々盛んならんとする時、苟も之に心を寄する人々は自然科學全般の不斷の情勢を知るべき何等かの機關を必要とするであらう。

本誌は英の Nature, 米の Science, 佛の Revue générale, 獨の Naturwissenschaften 等と使命を同じうするものであつて發刊以來5年の歳月を閲し、茲に全く我國唯一の一般自然科學雜誌としての内容・體裁・權威を具ふるに到つた。
學徒諸士は本誌によつて初めて各自に必要な視野を得られるであらう。

第 6 卷 第 11 號 内容梗概

卷 頭

學位令の問題

寄 書

植物の粉病に對する免疫(橋岡良夫). 電場に於けるリーゼガング現象に對する紫外線の影響(其二)(宮本進). 言語波形と發聲機構の吟味(歸山敦正). 柘榴石の巨晶(内田宗義). 市電の騒音(田口海三郎). 田中氏の余の業績に對する意見に答ふ(森田齊次). アカマツの腦溝細胞(田原正人). 姫鱈 "*Oncorhynchus adonis* (Jordan & McGregor)" の孕卵数の遞減現象及び卵巢の不相稱に就いて(松井魁・和井内貞一郎). 植物精子の Feulgen 核染色反應(湯淺明). オニコンプの一變型種と其成因に就て(永井政次).

拔 萃

U. Dehlinger: 金屬間化合物及び晶體の物化學

論 述

鈴木重武: 兩棲類の尾の初期發生に就て

學界展望

小貫 章: E. A. Milne の宇宙膨脹論

横山次郎: 化石象類

杉野喜一郎・舟木好右衛門: アルミナー水晶石熔融電解の機構

科學雜纂

内山孝一: 江戸時代の生機學 (I)

田宮 博: 發育エネルギー變轉に關する柿内博士の説に就て

研究室概観

東京工業大學建築材料研究所

新刊書——研究抄録——術語検討——科學時事——學會及個人消息

發行所 東京市神田區 一ツ橋二ノ三 岩波書店

定價 40 錢 (郵税 1.5 錢)

電話九段(33) 50187(4)

半年分 ¥2.30, 一年分 ¥4.50 (前金, 送料共)

振替口座東京 26240

物理化学の進歩

第十卷 第四輯 (八月號)

内 容

原 報

アムモニアと二酸化炭素との反應(第一報)

吉 田 武 子

還元鐵に依る二酸化炭素の化學的收着(第二報)

川 北 公 夫

紹 介

液狀膠質溶液の昂する動力學的剛性

平 田 文 夫

金屬薄膜に就て

小 野 宗三郎

抄 録

物理化学文獻集 (別冊)

定 價 六 拾 錢 寄 費 年 参 圓

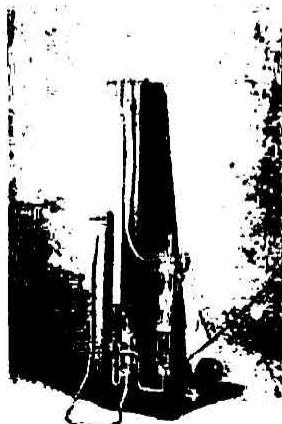
Back Number 募集廣告

「物理化学の進歩」下記冊子不足に付き御返送下されば相當高價にて買入れます。先づ御一報下さらん事を希望します。

第1卷, 第4輯 } 第4卷, 第1輯
第2卷, 第1輯 } 第6卷, 第3輯

理化學器械・醫學用器械

- ◇電 氣 化 學 器 械
- ◇特 殊 高 級 器 械
- ◇石 英 水 銀 燈
- ◇バ イ レ ツ ク ス 製 品



測壓式瓦斯分析裝置

山下製作所



京都市左京區吉田本町32番地

電 話・上③ 1957
振 替・大阪 74984



石 英 製 力 計
攪 條 壓 力 計

特殊御注文品製作

多年の経験と最新設備の

完備せる印刷所を御利用下さい

京都市柳馬場三條

株式會社似玉堂

(京都官報販賣所)

營業科目

各種出版物印刷
和洋帳簿製造
活版、石版印刷
オフセット印刷
三色版印刷
コロタイプ印刷

電話本局

長 四四二六番

振替口座

大 四二五〇番
東 二五八三番
京 三三〇番
都 一一五二番

電信略語

(ジ)

獨逸イ・メルク社製品
獨逸グリユベル製色素類
獨逸シェリング・カールバウム社製品

京都府免許
酸素 ◇ 炭酸 ◇ 窒素瓦斯
取扱販賣

化學用藥品

並に 顯微鏡色素

藥種
問屋

中村宗商店

藥劑師 中村宗三郎

京都市中京區二條烏丸東入

電話・上③2248番

振替・大阪27737番

商號・中音

M. ISEYA SHOTEN

THE ALL KIND DOMESTIC AND FOREIGN
MACHINE TOOLS IMPORTER & WORKS.
KYOTO JAPAN

諸機械工具輸入製作

京都帝國大學御用達



伊勢屋商店

店主 向藤兵衛

京都市寺町通り三條南入ル

電話 ◇ 本局 2823 番
5967

振替 ◇ 大阪 6023 番

R.I.S.



de Haën's



五分鐘デ出來ル便利ト經濟ナ

フィキサナル定規液試薬 $\frac{1}{10}$ NORMAL

ノ備付ヲ事務的分析室ハ勿論研究的化學室

ニ啗差的ニ起ル試料ノ分析ノ爲ニ

(説明書送呈)

舊 稱 離 合 社

理化學器械製作株式會社

本 社 東京市神田區鍛冶町一ノ二(太洋ビル)

電話神田(25)2194—2198 直通1513

支 店 大阪市北區北同心町一ノ一六

電 話 堀 川 (35) 2 8 8